

BÓTA ATTILA



Született	Eger, 1953.
Munkahely címe	1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. +36-1-382-6427
Telefon	bota.attila@ttk.mta.hu
E-mail	bota.attila@ttk.mta.hu
Honlap	http://www.ttk.mta.hu

TANULMÁNYOK, MUNKAHELYEK, BEOSZTÁSOK

1972 – 1976	egyetemi hallgató, Budapesti Műszaki Egyetem (BME), okl. vegyész-üzemmérnök
1979 – 1981	egyetemi hallgató, BME, okl. vegyészmérnök
1991 – 1994	egyetemi hallgató, Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), okl. szakfizikus
1986	„dr. tech” egyetemi doktori fokozat
1997	Ph.D. (kémia), BME
2002	Ph.D. (fizika), ELTE
2004	Habilitáció (kémia), BME
2012.	MTA Doktora
1976 – 2007	BME, Alkalmazott Kémia Tanszék, Fizikai Kémia Tanszék (tanszéki üzem mérnök, tanszéki mérnök, tudományos munkatárs, docens)
2007 – 2009	MTA Kémiai Kutatóközpont, Nanokémia és Katalízis Intézet, Szerkezetkutató Laboratórium vezető
2009 – 2011	MTA Kémiai Kutatóközpont, Nanokémia és Katalízis Intézet, Biológiai Nanokémia Osztály, osztályvezető
2010	egyetemi magántanár
2012 – 2014	MTA Természettudományi Kutatóközpont (TTK), Molekuláris Farmakológiai Intézet, Biológiai Nanokémia Osztály, osztályvezető, tud. tanácsadó
2014 – 2015	MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet, Biológiai Nanokémia Kutatócsoport, kutatócsoport vezető
2016 –	tud. tanácsadó

FŐBB KUTATÁSI TERÜLETEK

- nanorészecskék előállítása és szerkezeti, morfológiai vizsgálata
- önszerveződő liotrop rendszerek fiziko-kémiai tulajdonságainak tanulmányozása
- gyógyszerek irányított bevitelére vagy biológiai képkalkotásra alkalmas vezikulás rendszerek előállítása és jellemzése
- a kisszögű röntgenszórás technikájának alkalmazása és fejlesztése, elsősorban fehérjék oldatfázisú alacsony felbontású szerkezeti leírásának céljából

ELNYERT PÁLYÁZATOK, ÖSZTÖNDÍJAK

1989 – 1990	Országos Széchenyi István posztdoktori ösztöndíj
1990 – 1991	Az Osztrák Tudományos Akadémia posztdoktori ösztöndíja
1994 – 1997	<i>Hibahelyek hatása lyotrop rendszerek fázisátmenetének lefolyására</i> (OTKA, T 014396)
1998 – 1999	<i>Kolloidrendszerek szerkezetváltozásainak „in situ” nyomonkövetése kisszögű röntgenszórásos módszerrel</i> , (OTKA, T 026332)
1999 – 2003	Német-magyar TÉT közös kutatási program témavezetése
2003 – 2005	<i>Toxikus és nehézfém ionok hatása modellmembrán rendszerekre</i> , (OTKA, T 043055)
2008 – 2012	<i>Nanodrug”, Nanorészecske hordozókhoz kötött molekulárisan célzott jelátviteli gyógyszerek és kapcsolódó diagnosztikai eljárások integrált fejlesztése</i> , JEDLIK Pályázat
2010 – 2013	<i>Önszerveződő lamelláris molekuláris szerkezetek struktúrája és dinamikai sajátosságai</i> , CNK-OTKA Konzorciumi pályázat (K_OTKA_A_08-2-2010-0005.)
2015, 2016	MEDinPROT fehérjetudományi kiválósági pályázat
1999 –	Mérési idő pályázatok, szinkrotron: DESY(Hamburg), ESRF(Grenoble), BESSY (Berlin), APS (Chicago), neutron: ILL(Grenoble), FRM (Garching-München)

TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

1982 –	Kolloidkémiai Munkabizottság
1982 –	Magyar Kémikusok Szövetsége
2004 –	Magyar Biofizikai Társaság Membrán szekciója, tag
2007 – 2015	Magyar Biofizikai Társaság Membrán szekciója, titkár
2015 –	Magyar Biofizikai Társaság Membrán szekciója, elnök
2007 –	Magyar Szinkrotronbizottság tagja (MTA főtitkári kinevezés)

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

1981 – 1989	laboratóriumi és számolási gyakorlatok kémiából, BME, Villamosmérnöki Kar
1994 – 1997	Kémia, előadás, német nyelven, BME, Gépész Kar
1994 – 2007	Általános és Fizikai Kémia, előadás, BME Természettudományi Kar, fizikus szak
1994 – 1999	Fizikai Kémia, számolási és laboratóriumi gyakorlat, BME Vegyész Kar
1994 – 1999	Szilárdtest Fizika vegyészeknek, előadás, Vegyészmérnöki Kar
2000 – 2007	Fizikai Kémia, előadás, BME, Vegyészmérnöki Kar
2007 –	Kolloidrendszerek szerkezetvizsgálata (Ph.D. tárgy), BME, ELTE-TTK
2010 – 2012	Biofizika, előadás, Biomimetikus Anyagok, előadás, BME, Vegyészmérnöki Kar